

2006-06-29

conductive-layer forming members
of the touch and display substrates
and using a material for forming a
supporting member so that a
difference between linear
expansion coefficients of the
supporting member and each of
the conductive-layer forming
members is kept within 1×10^{-5} /
DEG C.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

cited reference documents 3

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

G06K 11/12

B32B 15/08



[12] 发明专利说明书

[21] ZL 专利号 99801567.9

[45] 授权公告日 2004 年 4 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 1147819C

[22] 申请日 1999.9.8 [21] 申请号 99801567.9

[30] 优先权

[32] 1998. 9. 10 [33] JP [31] 256463/1998

[32] 1998. 9. 11 [33] JP [31] 258569/1998

[32] 1998. 10. 22 [33] JP [31] 301442/1998

[86] 国际申请 PCT/JP1999/004854 1999. 9. 8

[87] 国际公布 WO00/16251 英 2000. 3. 23

[85] 进入国家阶段日期 2000. 5. 10

[71] 专利权人 官支株式会社

地址 日本绫部市青野町膳所 1 番地

[72] 发明人 佐藤博十志 野田和裕 古川修二

谷村功太郎

审查员 李晴晖

[74] 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

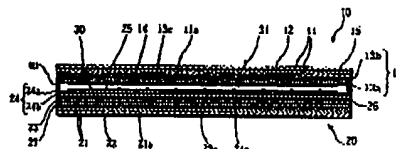
代理人 梁永 王忠忠

权利要求书 1 页 说明书 23 页 附图 3 页

[54] 发明名称 触摸屏

[57] 摘要

本发明的主要目的是提供一种触摸屏, 这种触摸屏在一内涂层与内涂层形成于其上的衬底之间具有极好的接触水平。本发明的第二目的是提供一种触摸屏, 这种触摸屏的重量轻且具有较宽的工作温度和抗冲击性。通过在一导电层形成部件与一内涂层之间设置一金属层来实现该主要目的, 该金属层由单一金属元素或金属元素的合金形成。通过以下方法来实现本发明的第二目的: 用一种非晶聚烯烃树脂片来形成触摸和显示衬底的导电层形成部件; 利用一种材料形成一支撑件以使该支撑件的线膨胀系数与每个导电层形成部件的线膨胀系数之间的差保持在 $1 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$ 之内。



ISSN 1008-4274

知识产权出版社出版